

# BIBLIOGRAPHIE

2002

## A) Publications à Comité de lecture

- [A.1] Bourdin, H., **Slezak, E., Bijaoui, A.,** Arnaud, M., 2002, *Image restoration with few photons counts and its use for denoising XMM data on X-ray emission of galaxy clusters*, Astronomy and Astrophysics in IDPE Conference Series, sous presse
- [A.2] Breiter, S., **Métris, G.,** 2002, *Ptolemaic transformation in Keplerian problem*, Celestial Mechanics, sous presse
- [A.3] **Exertier, P., Bonnefond, P., Nicolas, J., Barlier, F.,** 2002, *Contributions of satellite laser ranging to past and future radar altimetry missions*, Surveys in Geophysics, sous presse
- [A.4] **Lucchesi, D.M.,** 2002, *Reassessment of the error modelling of non-gravitational perturbations on LAGEOS II and their impact in the lense-thirring determination. Part II*, Plan Space Sciences, sous presse
- [A.5] **Mignard, F.,** 2002, *Observations of solar system objects with GAIA. I – Detection of NEO's*, Astronomy and Astrophysics, sous presse
- [A.6] **Mignard, F.,** 2002, *Observations of QSO's and reference frame with GAIA*, Journal of Physics, 1-9, sous presse
- [A.7] **Mignard, F.,** 2002, *Fundamental physics with GAIA*, Journal of Physics, 10-20, sous presse
- [A.8] **Mignard, F.,** Röser, S., 2002, *Space astrometry missions*, Journal of Physics, 21-39, sous presse
- [A.9] Moussaoui, R., Irbah, A., Fossat, E., Bornigno, J., **Delmas, C.,** Schmider, F.X., 2002, *Spectral analysis of solar diameter measurements recorded at Calern Observatory astrolabe during two solar cycles*, Astronomy and Astrophysics, sous presse
- [A.10] **Nicolas, J., Pierron, F., Samain, E., Barlier, F.,** 2002, *Centimetre accuracy for the French Transportable laser ranging station (FTLRS) through sub-system controls*, Surveys in Geophysics, sous presse
- [A.11] Pap, J., **Rozelot, J.P., Godier, S.** and Varadi, F.: 2002, *On the relation between total irradiance and radius variations*, Astronomy and Astrophysics, sous presse
- [A.12] Parker, Q.A., Proust, D., Drinkwater, M.J., **Slezak, E.,** Quintana, H., 2002, *New measurements of velocities in the Shapley supercluster*, Astronomy and Astrophysics Suppl. Ser., sous presse
- [A.13] Prieur, J.L., Aristidi, E., Lopez, B., Scardia, M., **Mignard, F.** and Carbillet, M., 2002, *High angular resolution observations of late-type stars*, A.P.J., sous presse
- [A.14] Rapaport, M., Le Campion, J.F., Soubiran, C., Périé, J.P., Bosq, F., **Colin, J.,** Daigne, G., Desbats, J.M., Ducourant, C., Mazurier, J.M., Montignac, G., Ralite, N., Requième, Y., 2002, *M2000 : an astrometric catalog in the Bordeaux zone*, Astronomy and Astrophysics, sous presse
- [A.15] Touboul, P., Foulon, B., Lafargue, L. et **Métris, G.,** 2002, *The Microscope mission*, Acta Astronautica, sous presse
- [A.16] Vigny, C., Chéry, J., Duquesnoy, T., Jouanne, F., Ammann, J., Anzidei, M., Avouac, J.P., **Barlier, F., Laplanche, M.,** Bayer, R., 2002, *GPS network monitor the western Alps over a five year period : 93-98*, Journal of Geodesy, **76**, 63-73

## B) Publications dans les comptes rendus de colloque

- [B.1] Amalvict, M., Hinderer, J., Calais, E., **Exertier, P., Walch, J.J.**, Lalancette, M.F., Florsch, N., Llubes, M., 2002, *Time stability of gravity at different sites in France*, Congrès GGG 2000 de l'IAG, été 2000, sous presse
- [B.2] **Bijaoui, A., Bobichon, Y.**, Massart, B., **Parnaudeau, J.**, 2002, *Utilisation d'images de référence pour la compression d'images. Application à la mission GAIA*, GRETSI'01, Toulouse, Septembre 2002, sous presse
- [B.3] Bourdin, H., **Slezak, E., Bijaoui, A.**, Arnaud, M., 2002, *A multiscale regularized restoration algorithm for XMM-Newton*, WWth Moriond Astrophysics Meeting on « Galaxy cluster and the high redshift Universe observed in X-rays », Moriond mars 2002, D. Neumann (ed.), sous presse
- [B.4] Chapront, J., Chapront-Touzé, M., Francou, G., Bidard, P., **Mangin, J.F., Féraudy, D., Furia, M., Journet, A., Torre, J.M., Vigouroux, G.**, 2002, *New improvements in the reduction of LLR observations : News of the LLR at Grasse with one particular night of Full Moon*, Proceedings of the 12<sup>e</sup> International Workshop Laser Ranging, Matera (Italie), Novembre 2002, sous presse
- [B.5] **Deleflie, F., Exertier, P., Métris, G.**, 2002, *Une validation basse-fréquence des missions spatiales GRACE et GOCE par filtrages d'orbites*, Journée Gravimétrie spatiale, Paris, 10 mai, sous presse
- [B.6] **Exertier, P., Nicolas, J., Barlier, F.**, 2002, *SLR : a point of view on scientific achievements and future requirements*, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Laser Ranging, Matera, Italy, 13-17 Novembre 2000, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie Ed., sous presse
- [B.7] Ferrari, C., **Maurogordato, S., Benoist, C.**, Arnaud, M., Cappi, A., **Slézak, E.**, 2002, *New evidences of merging for the galaxy cluster Abell 521*, Sesto-Pusteria workshop on Tracing cosmic evolution with galaxy clusters, S. Borgani, G. Giuricin, M. Mezzetti (eds), sous presse
- [B.8] **Godier, S., Rozelot, J.P.**, 2002, *A new window on the solar variabilities*, JENAM 1999, « Solar Cycle : Sun at the top of maximum », AapTr, Moscou, Russie, sous presse
- [B.9] Jammal, G., **Bijaoui, A.**, 2002, *DeQuant : une méthode flexible de restauration d'images multiéchelles*, GRETSI'01, Toulouse, Septembre 2002, sous presse
- [B.10] **Mangin, J.F., Torre, J.M., Féraudy, D., Furia, M., Journet, A., Vigouroux, G., Berger, C., Barlier, F., Exertier, P.**, 2002, *GLONASS Observations at the LLR station at Grasse : Corrections related to the laser signature effect and to the location of the centre of mass*, Proceedings of the 12<sup>e</sup> International Workshop Laser Ranging, Matera (Italie), Novembre 2002, sous presse
- [B.11] **Métris, G.**, 2002, *Simulations pour l'analyse de la mission Microscope*, Journées scientifiques de l'ONERA : Missions spatiales en physique fondamentale, Chatillon, 18-19 janvier, sous presse
- [B.12] **Métris, G.**, 2002, *Description du potentiel de gravité de la Terre : enjeux et méthodes de détermination*, Journées 2000 du GREX, Grasse, 10-12 oct. 2000, sous presse
- [B.13] Moussaoui, R., **Bijaoui, A., Mignard, F.**, 2002, *Analyse spectrale des résidus de la Télémétrie Laser sur la Lune*, 1 GRETSI'01, Toulouse, Septembre 2002, sous presse
- [B.14] **Nicolas, J., Pierron, F., Samain, E., Exertier, P., Barlier, F.**, 2002, *New performances of the Franch Transportable Laser Ranging Station (FTLRS)*, SPIE, Laser radar : Ranging and atmospheric lidar techniques III, U. Schreiber, C. Werner, G. Kamerman and U. Singh (eds), Toulouse, France, 17-18/09/2001, **4546**, 39-43
- [B.15] **Nicolas, J., Exertier, P., Pierron, F., Barlier, F., Mangin, J.F.**, 2002, *Collocation experiments at CERGA Grasse*, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Laser Ranging, Matera, Italy, 13-17 Novembre 2000, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie Ed., sous presse

- [B.16] **Nicolas, J.**, 2001, *Séries temporelles laser et mouvements verticaux*, Proceeding du colloque AGRET, Grasse, 8-10 novembre 2000, sous presse
- [B.17] Portier-Fozzani, F., Inhester, B., Papadopoulo, T., **Bijaoui, A.**, Anschwanden, M., Hermosillo, G., **Vandame, B.**, 2002, *3D techniques with SOHO for the solar corona*, SOHO EIT/LASCO Consortium meeting, Arlington, USA, mai, sous presse
- [B.18] Touboul, P., Foulon, B., Lafargue, L., **Métris, G.**, 2002, *The microscope mission*, 51<sup>st</sup> International Astronomical Congress, 2-6 Oct. 2000, Rio de Janeiro, Brazil
- [B.19] **Walch, J.J.**, 2002, *Gravimétrie absolue et géodynamique sur le Plateau de Calern*, Colloque RIVIERA 2000, C.E.K. et UNSA, Villefranche sur Mer, octobre 2000, sous presse
- [B.20] **Walch, J.J.**, 2002, *Géodynamique à l'Observatoire de Calern : Premiers résultats*, Colloque AGRET, novembre 2000, Grasse, sous presse
- [B.21] Wytrzyszczak, I., **Métris, G.**, 2002, *Direct and fast method of gravity potential derivatives calculation*, proceedings of the « III Jornadas de Mecanica Celeste », Valladolid 8-10 June 2000, Monografias del Seminario Matematico Garcia de Galdeano 21, A. Felipe and L. Floria (eds), sous presse

### C) Thèses, mémoires et rapports

- [C.1] **Delle Luche, C.**, 2002, *Programme pour la transformation K-L des images IFTS*, Stage d'Ingénieur, Ecole C.P.E. de Lyon, 10 pages
- [C.2] **Lucchesi, D.M.**, 2002, *Effets des forces non-gravitationnelles sur les satellites*

### D) Autres publications et revues

- [D.1] **Deleflie, F.**, **Exertier, P.**, **Métris, G.**, 2002, *La forme de la Terre : un concept multidisciplinaire*, Bulletin de l'ADION, sous presse
- [D.2] **Delmas, C.**, 2002, *Sun radius ground measurements at Calern Observatory*, Ecole d'Oléron, Saint-Pierre d'Oléron, 22-26 mai 2000, Springer Conference Series, sous presse
- [D.3] **Exertier, P.**, **Bonnefond, P.**, Ménard, Y., Jeansou, E., 2002, *Contribution of space techniques to Jason-1 Altimeter calibration*, AVISO News-Letter, CNES (ed.), **8**, 48-50
- [D.4] **Mignard, F.**, 2001, *Considerations on the orbit of GAIA around L2*, Notes techniques GAIA, GST-FM-011, juin 2001, 1-14

### E) Livres et autres ouvrages

- [E.1] **Souffrin, P.**, 2002, *Motion on inclined planes and in liquids un Galileo's earlier De Motu*, Medieval and Classical Traditions... in 16<sup>th</sup>, N. Napolitani and P. Souffrin (eds), Thurnout : Brepols, sous presse